E-MANUAL

สารบัญ

การตั้งค่าช่อง

คุณสมบัติพื้นฐาน

คุณลักษณะการตั้งค่า

คุณสมบัติขั้นสูง

คุณสมบัติอื่นๆ

❑ การใช้ปุ่ม INFO (คู่มือ Now & Next)

การแสดงผลจะระบุช่องปัจจุบันและสถานะของการตั้งค่าเสียง-วิดีโอบางอย่าง คู่มือ Now & Next จะแสดงข้อมูลรายการ TV ในแต่ละวันสำหรับแต่ละช่องตามเวลาในการแพร่ภาพ

เมื่อคุณกดปุ่ม **INFO** แถบข้อมูลช่องจะปรากฏที่ด้านบนของหน้าจอ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**↵ คุณจะเห็นรายละเอียดของรายการ

- เลื่อน ◄, ► เพื่อดูข้อมูลสำหรับรายการที่ต้องการ ขณะที่ชมช่องปัจจุบัน
- เลื่อน ▲, ▼ เพื่อดูข้อมูลสำหรับช่องอื่น

▶

❑ การจดจำช่อง

■ การปรับแต่งอัตโนมัติ

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

MENU → การแพร่ภาพ → การปรับแต่งอัตโนมัติ → **ENTER**

หมายเลขรายการที่กำหนดโดยอัตโนมัติอาจไม่ตรงกับหมายเลขรายการจริงหรือหมายเลขที่ต้องการ ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น

- การปรับแต่งอัตโนมัติ

  เสาอากาศ (เสาอากาศ/เคเบิล): เลือกที่มาของเสาอากาศที่จะจดจำ

  เมื่อเลือก เสาอากาศ จะสแกนหาช่องและบันทึกใน TV โดยอัตโนมัติ

  ประเภทช่อง (ดิจิตอล & อะนาล็อก / ดิจิตอล / อะนาล็อก): เลือกที่มาของช่องที่จะจดจำ

เมื่อเลือก เคเบิล → ดิจิตอล & อะนาล็อก, ดิจิตอล หรือ อะนาล็อก

– โหมดค้นหา: สแกนช่องทั้งหมดที่มีสถานะแพร่ภาพที่ใช้งานอยู่ และบันทึกไว้ใน TV

  ถ้าคุณเลือก เร็ว คุณสามารถตั้งค่า เครือข่าย, ID เครือข่าย, ความถี่, โมดูเลชัน และ อัตราซิมโบล ด้วยตนเองโดยกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

– เครือข่าย: เลือกโหมดการตั้งค่า ID เครือข่าย ระหว่าง อัตโนมัติ หรือ กำหนดเอง

  - ID เครือข่าย: เมื่อ เครือข่าย เป็น กำหนดเอง คุณสามารถตั้งค่า ID เครือข่าย โดยใช้ปุ่มต่างๆ

◀ ▶

- ความถี่: ตั้งค่าความถี่เริ่มต้นและสิ้นสุด (ต่างกันในแต่ละประเทศ)
- โมดูเลชัน: แสดงค่าการแปลงที่ใช้ได้
- อัตราซิมโบล: แสดงค่าอัตราสัญลักษณ์ที่ใช้ได้

- ตัวเลือกค้นหาเคเบิล

  (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ และช่องเคเบิลเท่านั้น)

  ตั้งค่าตัวเลือกการค้นหาเพิ่มเติม เช่น ความถี่และอัตราสัญลักษณ์สำหรับการค้นหาเครือข่ายเคเบิล

  ความถี่เริ่มต้น / ความถี่สิ้นสุด: ตั้งค่าความถี่เริ่มต้นและสิ้นสุด (ต่างกันในแต่ละประเทศ)

  อัตราซิมโบล: แสดงค่าอัตราสัญลักษณ์ที่ใช้ได้

  โมดูเลชัน: แสดงค่าการแปลงที่ใช้ได้

◀ ▶

■ เสาอากาศ

MENU → การแพร่ภาพ → เสาอากาศ → ENTER

ก่อนที่โทรทัศน์จะเริ่มจดจำช่องที่ใช้ได้ คุณจะต้องระบุประเภทที่มาสัญญาณที่เชื่อมต่อกับ TV

❑ การใช้เมนูช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → รายการช่อง → **ENTER**

■ รายการช่อง

รายการช่อง ประกอบด้วยช่องที่ TV แสดงเมื่อคุณกดปุ่มช่อง คุณสามารถดูข้อมูลช่อง ทั้งหมด, **TV**, วิทยุ, ข้อมูล/อื่นๆ, อะนาล็อก หรือ รายการโปรด **1-5**

กดปุ่ม ▶ (โหมด) เพื่อเปลี่ยนโหมดของช่อง หรือกดปุ่ม ◀ (เรียง) เพื่อเปลี่ยนลำดับของช่องตามหมายเลขช่องหรือชื่อในรายการ

เมื่อคุณกดปุ่ม **CH LIST** บนรีโมทคอนโทรล หน้าจอ รายการช่อง จะปรากฏขึ้น

การจัดเรียงช่อง

- ตัวเลข / ชื่อ: จัดเรียงลำดับของช่องตามเลขที่ช่องหรือชื่อในรายการ

โหมดช่อง

- เสาอากาศ: เปลี่ยนเป็น เสาอากาศ หรือ เคเบิล.
- แก้ไขรายการโปรด: ตั้งค่าช่องที่คุณชมบ่อยๆ เป็นรายการโปรด
  - สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับการใช้ แก้ไขรายการโปรด โปรดดูที่ “แก้ไขรายการโปรด”
- รายการโปรด 1-5: แสดงช่องโปรดทั้งหมด จัดเรียงได้สูงสุดห้ากลุ่ม แต่ละกลุ่มจะมีหน้าจอที่แยกจากกัน
  - โทรทัศน์จะแสดง รายการโปรด 1-5 เฉพาะถ้าคุณเพิ่มรายการโปรดโดยใช้ แก้ไขรายการโปรด

- **ทั้งหมด**: แสดงช่องที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- **TV**: แสดงช่องโทรทัศน์ที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- **วิทยุ**: แสดงช่องวิทยุที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- **ข้อมูล/อื่นๆ**: แสดง MHP (Multimedia Home Platform) หรือช่องอื่นๆ ที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- **อะนาล็อก**: แสดงช่องอะนาล็อกที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น

■ ข้อมูลรายการ

MENU ➙ การแพร่ภาพ → ข้อมูลรายการ → ENTER

ข้อมูล EPG (ข้อมูลรายการอิเล็กทรอนิกส์) นั้นมาจากผู้แพร่ภาพด้วยตารางเวลาของรายการที่มาจากผู้แพร่ภาพ คุณสามารถระบุรายการที่ต้องการชมล่วงหน้า เพื่อให้มีการเปลี่ยนช่องโดยอัตโนมัติไปยังช่องรายการที่เลือกในเวลาที่ระบุ รายการอาจปรากฏว่างเปล่าหรือไม่เป็นปัจจุบัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะของช่อง

- A แดง (การนำทางด่วน): ดูรายการโทรทัศน์ในรายการอย่างรวดเร็วโดยใช้ปุ่ม ▲/▼/◀/▶
- B เขียว (ประเภทช่อง): เลือกประเภทช่องที่คุณต้องการแสดง
- C เหลือง (ตัวจัดการตารางเวลา): เลื่อนไปยังรายการที่สำรองไว้ใน ตัวจัดการตารางเวลา

ตัวจัดการตารางเวลา

MENU → การแพร่ภาพ → ตัวจัดการตารางเวลา → **ENTER**

คุณสามารถตั้งค่าช่องที่จะแสดงโดยอัตโนมัติในเวลาที่ต้องการ นอกจากนี้คุณจะสามารถดู แก้ไข หรือลบช่องที่ได้จองไว้เพื่อชมได้

คุณต้องตั้งเวลาปัจจุบันก่อน โดยใช้ฟังก์ชั่น เวลา → นาฬิกา ในเมนู ระบบ เพื่อที่จะใช้ฟังก์ชั่นนี้

1. กดที่ ตารางเวลา บนหน้าจอ ตัวจัดการตารางเวลา เมนู ตั้งเวลารับชม จะปรากฏขึ้น
2. กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อตั้งค่าเมนูตัวเลือกแต่ละรายการ
   - เสาอากาศ: เลือกสัญญาณการแพร่ภาพที่ต้องการ
   - ช่อง: เลือกช่องที่ต้องการ

- ซ้ำ: เลือกหนึ่งครั้ง, กำหนดเอง, ส. ~ อา., จ. ~ ศ. หรือทุกวัน เพื่อตั้งค่าตามความต้องการ ถ้าคุณเลือก กำหนดเอง คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการได้

  เครื่องหมาย (✓) แสดงวันที่คุณเลือก

- วันที่: คุณสามารถตั้งค่าวันที่ที่ต้องการ

  สามารถใช้ได้เมื่อคุณเลือก หนึ่งครั้ง ใน ซ้ำ

- เวลาเริ่มต้น: คุณสามารถตั้งค่าเวลาเริ่มต้นที่ต้องการ

ถ้าคุณต้องการแก้ไขหรือยกเลิกกำหนดการ ให้เลือกกำหนดการที่จองไว้ใน ตัวจัดการตารางเวลา จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** และเลือก แก้ไข หรือ ลบ

แก้ไขช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → แก้ไขช่อง → **ENTER**

คุณสามารถแก้ไขหรือลบช่อง

1. ไปที่หน้าจอ แก้ไขช่อง
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ และกดปุ่ม **ENTER** เครื่องหมาย (✓) แสดงช่องที่คุณเลือก
   - คุณสามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งช่อง
   - กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกช่อง

การใช้ปุ่มสีและปุ่มฟังก์ชั่นกับ แก้ไขช่อง

- A แดง (เปลี่ยนหมายเลข): เปลี่ยนลำดับช่องในรายการช่อง
  - (เสร็จ): สิ้นสุดการเปลี่ยนลำดับช่อง

  ช่องดิจิตอลไม่สนับสนุนฟังก์ชันนี้เมื่อ แก้ไขหมายเลขช่อง (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ) ถูกตั้งค่าเป็น ปิด

- B เขียว (ลบ): ลบช่องจากรายการช่อง
- C เหลือง (ล็อค / ปลดล็อค): ล็อคช่องเพื่อให้ไม่สามารถเลือกและดูช่องนั้นได้ / ปลดล็อคช่องที่ล็อคไว้

  ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า ล็อคช่อง เปิด

  หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้น ป้อน PIN 4 หลักของคุณ เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก เปลี่ยน **PIN**

- D น้ำเงิน (เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกทั้งหมด):
  เลือกหรือยกเลิกการเลือกช่องทั้งหมดในเวลาเดียวกัน
- 0~9 (ไปที่): ไปที่ช่องโดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลข (0~9)
- ◇ (หน้า): เลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า
- (เครื่องมือ): แสดงเมนูตัวเลือก
  รายการเมนูตัวเลือกที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปตามสถานะและประเภทของช่อง
  – เรียง (ช่องดิจิตอลเท่านั้น) เปลี่ยนลำดับรายการตามชื่อหรือหมายเลขช่อง
  – เสาอากาศ: เลือกสัญญาณการแพร่ภาพที่ต้องการ

– ประเภท: เปลี่ยนโหมดช่องเป็น ทั้งหมด, TV, วิทยุ, ข้อมูล/อื่นๆ, อะนาล็อก, ช่องที่ดูล่าสุด, ช่องที่ดูบ่อยที่สุด. โหมดช่องที่เลือกไว้จะปรากฏ
– แก้ไขรายการโปรด: ไปที่หน้าจอ แก้ไขรายการโปรด โดยตรง
– เปลี่ยนชื่อช่อง (ช่องอะนาล็อกเท่านั้น):
  กำหนดชื่อให้ช่องอะนาล็อกได้สูงสุดห้าอักขระ ตัวอย่างเช่น Food, Golf เป็นต้น ซึ่งช่วยให้สามารถค้นหาและเลือกช่องได้ง่ายยิ่งขึ้น
– ข้อมูลช่อง: แสดงรายละเอียดของช่องที่เลือก
– ข้อมูล: แสดงรายละเอียดของรายการที่เลือก

■ แก้ไขรายการโปรด TOOLS

MENU → การแพร่ภาพ → แก้ไขรายการโปรด → ENTER

คุณสามารถเพิ่ม แก้ไขหรือลบช่องโปรด

1. ไปที่หน้าจอ แก้ไขรายการโปรด
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER
3. เลือกรายการโปรดที่ต้องการจาก รายการโปรด1-5 โดยใช้ปุ่ม B (แก้ช่องโปรด) จากนั้นกดปุ่ม D (เพิ่ม) ช่องที่เลือกได้ถูกเพิ่มใน รายการโปรด 1-5

   คุณสามารถเพิ่มช่องรายการโปรดในรายการโปรดหลายรายการภายใน รายการโปรด 1-5

◀ ▶

การใช้ปุ่มสีและปุ่มฟังก์ชั่นกับ แก้ไขรายการโปรด

- A แดง (ประเภท / เปลี่ยนลำดับ)
  - ประเภท: เปลี่ยนโหมดช่องเป็น ทั้งหมด, TV, วิทยุ, อะนาล็อก, ข้อมูล/อื่นๆ, ช่องที่ดูล่าสุด, ช่องที่ดูบ่อยที่สุด โหมดช่องที่เลือกไว้จะปรากฏ
  - เปลี่ยนลำดับ: เปลี่ยนลำดับของช่องโปรด
  - (เสร็จ): สิ้นสุดการเปลี่ยนลำดับช่อง

- B เขียว (แก้ช่องโปรด): เปลี่ยนรายการโปรดระหว่าง รายการโปรด 1-5
- C เหลือง (เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกทั้งหมด): เลือกหรือยกเลิกการเลือกช่องทั้งหมดในเวลาเดียวกัน
- D น้ำเงิน (เพิ่ม / ลบ)
  – เพิ่ม: เพิ่มช่องที่เลือกใน รายการโปรด 1-5
  – ลบ: ลบช่องโปรดจาก รายการโปรด 1-5

◀ ▶

- 0~9 (ไปที่): ไปที่ช่องโดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลข (0~9)
- (หน้า): เลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า
- (เครื่องมือ): แสดงเมนูตัวเลือก

รายการเมนูตัวเลือกที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปตามสถานะและประเภทของช่อง

– คัดลอกไปรายการโปรด: แก้ไขช่องรายการโปรดที่เลือกใน 1-5

– เปลี่ยนชื่อรายการโปรด: กำหนดชื่อช่องรายการโปรดด้วยตนเอง

– เสาอากาศ: เลือกสัญญาณการแพร่ภาพที่ต้องการ

– แก้ไขช่อง: ไปที่หน้าจอ แก้ไขช่อง โดยตรง

– ข้อมูล: แสดงรายละเอียดของรายการที่เลือก

❑ การล็อครายการ

■ ล็อคโปรแกรมเรตติ้ง

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

MENU → การแพร่ภาพ → ล็อคโปรแกรมเรตติ้ง → ENTER

ป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต เช่น เด็ก มาชมรายการที่ไม่เหมาะสม ด้วยรหัส PIN 4 หลักที่ผู้ใช้กำหนด ถ้าช่องที่เลือกถูกล็อค สัญลักษณ์ "🔒" จะปรากฏ

รายการ ล็อคโปรแกรมเรตติ้ง จะแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ

ล็อคช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → ล็อคช่อง → ENTER

ล็อคช่องในเมนูช่องเพื่อป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต เช่น เด็ก เปิดชมรายการที่ไม่เหมาะสม

ใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า ที่มา เป็น TV

❑ คุณสมบัติอื่นๆ

■ การตั้งค่าช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → การตั้งค่าช่อง → ENTER

- การปรับแต่งด้วยตนเอง
  สแกนหาช่องและบันทึกใน TV ด้วยตนเอง
  - ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น
  - อาจมีการสนับสนุน การปรับแต่งด้วยตนเอง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับที่มาของช่อง
  - การปรับหาช่องดิจิตอล: สแกนหาช่องดิจิทัลและบันทึกในโทรทัศน์ด้วยตนเอง กดปุ่ม ใหม่ เพื่อค้นหาช่องดิจิทัล เมื่อการสแกนเสร็จสิ้น ช่องจะได้รับการอัพเดทในรายการช่อง
    - เมื่อเลือก เสาอากาศ → เสาอากาศ: ช่อง, ความถี่, แบนด์วิธ
    - เมื่อเลือก เสาอากาศ → เคเบิล: ความถี่, โมดูเลชัน, อัตราซิมโบล

- การปรับหาช่องอะนาล็อก: สแกนหาช่องอะนาล็อก กดปุ่ม ใหม่ เพื่อค้นหาช่องดิจิทัลโดยปรับ โปรแกรม, ระบบสี, ระบบเสียง, ช่อง, ค้นหา

  โหมดช่อง

  – P (โหมดโปรแกรม): เมื่อการปรับแต่งเสร็จสมบูรณ์ สถานีที่แพร่ภาพในพื้นที่ของคุณจะได้รับการกำหนดหมายเลขตำแหน่งตั้งแต่ P0 ถึง P99 คุณสามารถเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขตำแหน่งในโหมดนี้

  – C (โหมดช่องจากเสาอากาศ) / S (โหมดช่องจากเคเบิล): ทั้งสองโหมดนี้ใช้สำหรับ เลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขที่กำหนดสำหรับแต่ละสถานีที่แพร่ภาพทางเสาอากาศหรือเคเบิล

- **ปรับละเอียด**

  (ช่องอะนาล็อกเท่านั้น)

  ถ้าสัญญาณไม่ชัดเจน ให้ปรับละเอียดด้วยตนเอง

  ช่องที่ปรับละเอียดจะมีเครื่องหมายดอกจัน “*”

  ในการรีเซ็ตการปรับละเอียด ให้เลือก **รีเซ็ต**

คำบรรยาย TOOLS

MENU → การแพร่ภาพ → คำบรรยาย → ENTER

ใช้เมนูนี้เพื่อตั้งค่าโหมด คำบรรยาย

- คำบรรยาย: เปิดหรือปิดคำบรรยาย
- โหมดคำบรรยายใต้ภาพ: ตั้งค่าโหมดคำบรรยายใต้ภาพ
  - ถ้ารายการที่คุณชมไม่สนับสนุนฟังก์ชัน ผู้มีปัญหาการได้ยิน ตัวเลือก ปกติ จะทำงานโดยอัตโนมัติ แม้ว่าจะเลือกโหมด ผู้มีปัญหาการได้ยิน ไว้ก็ตาม
- ภาษาของคำบรรยาย: ตั้งค่าภาษาของคำบรรยาย

- ภาษาที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามการแพร่ภาพ
- ภาษาอังกฤษเป็นภาษาเริ่มต้นในกรณีที่ภาษาที่เลือกไม่สามารถใช้ได้ในการแพร่ภาพ

- คำบรรยายใต้ภาพหลัก: ตั้งค่าคำบรรยายใต้ภาพหลัก
- คำบรรยายใต้ภาพรอง: ตั้งค่าคำบรรยายใต้ภาพรอง

■ ตัวเลือกด้านเสียง

(ช่องดิจิตอลเท่านั้น)

MENU → การแพร่ภาพ → ตัวเลือกด้านเสียง → ENTER

- ภาษาของเสียง TOOLS

  เปลี่ยนค่าเริ่มต้นสำหรับภาษาของเสียง

  เสียงหลัก / เสียงรอง: คุณสามารถตั้งค่าเสียงหลักหรือรอง

  ภาษาที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามการแพร่ภาพ

- **รูปแบบเสียง**

  เมื่อมีเสียงออกมาจากทั้งลำโพงหลักและเครื่องรับเสียง อาจมีเสียงสะท้อนเนื่องจากความเร็วในการถอดรหัสที่แตกต่างกันระหว่างลำโพงหลักและเครื่องรับเสียง ในกรณีนี้ ให้ใช้ฟังก์ชันลำโพงของ TV

  ตัวเลือก รูปแบบเสียง อาจแตกต่างกันไปตามการแพร่ภาพ เสียงดิจิตอล 5.1ch Dolby จะใช้ได้ต่อเมื่อเชื่อมต่อลำโพงภายนอกผ่านสายออปติคอล

- **คำอธิบายเสียง** (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

  ฟังก์ชั่นนี้จะรองรับสตรีมเสียงสำหรับ AD (คำอธิบายเสียง) ซึ่งส่งพร้อมกับเสียงหลักจากผู้แพร่ภาพ

  คำอธิบายเสียง: เปิดหรือปิดฟังก์ชั่นคำอธิบายเสียง

  ระดับเสียง: ปรับระดับเสียงของคำอธิบายเสียง

ภาษาของเทเลเท็กซ์

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

MENU → การแพร่ภาพ → ภาษาของเทเลเท็กซ์ → ENTER

- ภาษาของเทเลเท็กซ์
  - ภาษาอังกฤษเป็นภาษาเริ่มต้นในกรณีที่ภาษาที่เลือกไม่สามารถใช้ได้ในการแพร่ภาพ
- เทเลเท็กซ์หลัก / เทเลเท็กซ์รอง
  - เทเลเท็กซ์หลัก และ เทเลเท็กซ์รอง อาจไม่มีการสนับสนุนในบางสถานที่

❑ การเปลี่ยนโหมดตั้งค่าภาพล่วงหน้า

■ โหมดภาพ TOOLS

MENU → ภาพ → โหมดภาพ → ENTER

เลือกประเภทภาพที่ต้องการ

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ บันเทิง และ มาตรฐาน

- ไดนามิค: เหมาะสำหรับห้องที่สว่างมาก
- มาตรฐาน: เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมปกติ
- ภาพยนตร์: เหมาะสำหรับชมภาพยนตร์ในห้องที่มืด
- บันเทิง: เหมาะสำหรับการชมภาพยนตร์และเกมส์
  - สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

◀ ▶

❑ การปรับการตั้งค่าภาพ

■ ไฟด้านหลัง / ความเข้ม / ความสว่าง / ความคมชัด / สี / สมดุลสี(G/R)

โทรทัศน์ของคุณมีตัวเลือกการตั้งค่าหลากหลายสำหรับการควบคุมคุณภาพของภาพ

หมายเหตุ

- ในโหมดอะนาล็อก **TV**, **AV** ของระบบ PAL ฟังก์ชัน สมดุลสี(G/R) จะใช้ไม่ได้
- เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ ไฟด้านหลัง / ความเข้ม, ความสว่าง และ ความคมชัด
- คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์
- การลดความสว่างของภาพจะลดการใช้พลังงานด้วย

ขนาดภาพ

MENU → ภาพ → ขนาดภาพ → ENTER

ตั้งค่าตัวเลือกภาพต่างๆ เช่น ขนาดภาพและอัตราส่วนภาพ

รายการที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

ตัวเลือกขนาดภาพอาจแตกต่างกันไปตามที่มาอินพุต

- ขนาดภาพ TOOLS:
  กล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมอาจมีขนาดหน้าจอของตนเอง แต่เราขอแนะนำให้คุณใช้โหมด 16:9 ในกรณีส่วนใหญ่

  กว้างอัตโนมัติ: ปรับขนาดภาพเป็นอัตราส่วน 16:9 โดยอัตโนมัติ

  16:9: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดกว้าง 16:9

ซูมแบบกว้าง: ขยายขนาดภาพมากกว่า 4:3

ปรับ ตำแหน่ง โดยใช้ปุ่ม ▲, ▼

ซูม: ขยายภาพมุมกว้าง 16:9 ในแนวตั้งเพื่อให้พอดีกับขนาดหน้าจอ

ปรับ ซูม หรือ ตำแหน่ง โดยใช้ปุ่ม ▲, ▼

4:3: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดพื้นฐาน (4:3)

โปรดอย่าชมรูปแบบ 4:3 เป็นเวลานาน รอยของขอบที่ด้านซ้าย ขวา และกึ่งกลางของหน้าจออาจทำให้เกิดภาพค้าง ซึ่งจะไม่รวมอยู่ในการรับประกัน

พอดีหน้าจอ: แสดงภาพแบบเต็มโดยไม่มีการตัดเมื่อใช้อินพุตสัญญาณ HDMI (720p / 1080i / 1080p) หรือคอมโพเนนต์ (1080i / 1080p).

◀ ▶

- **ซูม/ตำแหน่ง**: ปรับขนาดและตำแหน่งของภาพ ใช้ได้เฉพาะ **ซูม**
- **ตำแหน่ง**: ปรับตำแหน่งของภาพ ใช้ได้เฉพาะ **พอดีหน้าจอ** หรือ **ซูมแบบกว้าง**

หมายเหตุ

- หลังจากเลือก พอดีหน้าจอ ในโหมด HDMI (1080i / 1080p) หรือคอมโพเนนต์ (1080i / 1080p) คุณอาจต้องปรับภาพกึ่งกลาง:
  1. เลือก ตำแหน่ง กดปุ่ม **ENTER**
  2. กดปุ่ม ▲, ▼, ◄ หรือ ► เพื่อเลื่อนภาพ
- ถ้าคุณต้องการรีเซ็ตตำแหน่งที่คุณปรับ ให้เลือก รีเซ็ต ในหน้าจอ ตำแหน่ง ภาพจะถูกตั้งค่าเป็นตำแหน่งเริ่มต้น
- ถ้าคุณใช้ฟังก์ชัน พอดีหน้าจอ กับอินพุต HDMI 720p จะมีการตัด 1 เส้นที่ด้านบน ด้านล่าง ด้านซ้าย และด้านขวาดังในฟังก์ชันโอเวอร์สแกน

- **ขนาดหน้าจอ 4:3**: ใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่าขนาดภาพเป็น กว้างอัตโนมัติ คุณสามารถกำหนดขนาดภาพที่ต้องการได้ที่ขนาด 4:3 WSS (Wide Screen Service) หรือขนาดดั้งเดิม ในประเทศยุโรปจะต้องการขนาดภาพที่แตกต่างกัน

■ ภาพซ้อนภาพ TOOLS

MENU → ภาพ → ภาพซ้อนภาพ → ENTER

คุณสามารถชมภาพจาก TV จูนเนอร์และที่มาวิดีโอภายนอกพร้อมกัน

หมายเหตุ

- ถ้าคุณปิด TV ขณะที่ชมในโหมด ภาพซ้อนภาพ หน้าต่างภาพซ้อนภาพจะหายไป
- คุณอาจพบว่าภาพในหน้าต่าง PIP
  อาจผิดจากธรรมชาติเล็กน้อยเมื่อคุณใช้หน้าจอหลักเพื่อชมเกมส์หรือคาราโอเกะ

- การตั้งค่า PIP

ภาพหลัก	ภาพรอง
คอมโพเนนต์, HDMI1, HDMI2/DVI	โทรทัศน์
HDMI1, HDMI2/DVI	AV (เฉพาะสำหรับ LT24D310AX/XT)

- ภาพซ้อนภาพ: เปิดหรือปิดการทำงานของฟังก์ชัน PIP
- เสาอากาศ: เลือก เสาอากาศ หรือ เคเบิล เป็นที่มาอินพุตของหน้าจอย่อย
- ช่อง: เลือกช่องสำหรับหน้าจอย่อย
- ขนาด ( / ): เลือกขนาดสำหรับหน้าจอย่อย
- ตำแหน่ง ( /  /  / ): เลือกตำแหน่งสำหรับหน้าจอย่อย
- เลือกเสียง: คุณสามารถเลือกเสียงที่ต้องการได้ในโหมด ภาพซ้อนภาพ

◀ ▶

❑ การเปลี่ยนตัวเลือกภาพ

■ การตั้งค่าขั้นสูง

MENU → ภาพ → การตั้งค่าขั้นสูง → ENTER

(ใช้ได้เฉพาะในโหมด มาตรฐาน/ภาพยนตร์)

คุณสามารถปรับการตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับหน้าจอ รวมถึงสีและความคมชัด

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ สมดุลสีขาว และ แกมม่า

- ความเข้มแบบไดนามิค: ปรับความเข้มของหน้าจอ
- ปรับสีดำ: เลือกระดับสีดำเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ
- โทนสีผิว: ปรับสีของโทนสีผิว

- **โหมด RGB เท่านั้น**: แสดงสีแดง เขียว และน้ำเงิน สำหรับการปรับละเอียดสำหรับค่าฮิวและความอิ่มตัวของสี
- **ปรับเฉพาะสี**: ปรับช่วงของสีที่ใช้ได้ เพื่อสร้างภาพ
- **สมดุลสีขาว**: ปรับอุณหภูมิสีของภาพเพื่อทำให้วัตถุสีขาวปรากฏเป็นสีขาว และภาพโดยรวมดูเป็นธรรมชาติ
  - **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: ปรับความความมืดของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)
  - **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: ปรับความความสว่างของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)
  - **รีเซ็ต**: รีเซ็ต **สมดุลสีขาว** เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

- แกมม่า: ปรับความเข้มของสีหลัก
- ควบคุมแสง: ลดการใช้พลังงานด้วยการปรับการควบคุมแสง

  ✎ ใช้ได้เฉพาะในโหมด มาตรฐาน

  ✎ เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า ไฟด้านหลัง / ความสว่าง หรือ ความเข้ม, ควบคุมแสง แล้ว ปิด จะถูกตั้งค่าเป็น

◀ ▶

ตัวเลือกภาพ

MENU → ภาพ → ตัวเลือกภาพ → **ENTER**

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ โทนสี

- โทนสี
  - **อบอุ่น1** หรือ **อบอุ่น2** จะถูกปิดเมื่อตั้งค่าโหมดภาพเป็น ไดนามิค
  - คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์
- มุมมองล้างสัญญาณดิจิตอล: ถ้าสัญญาณแพร่ภาพที่ได้รับใน TV อ่อน คุณสามารถเปิดใช้ มุมมองล้างสัญญาณดิจิตอล เพื่อลดสัญญาณรบกวนและภาพซ้อนที่อาจเกิดขึ้นบนหน้าจอ
  - เมื่อสัญญาณอ่อน ให้ลองใช้ตัวเลือกอื่นๆ จนกระทั่งได้ภาพที่ดีที่สุด

ปรับคุณภาพอัตโนมัติ: เมื่อเปลี่ยนช่องอะนาล็อก จะแสดงความแรงของสัญญาณ

- ใช้ได้เฉพาะกับช่องแบบอะนาล็อกเท่านั้น
- เมื่อกดปุ่ม **INFO** แถบความแรงของสัญญาณจะปรากฏ
- เมื่อแถบเป็นสีเขียว แสดงว่าคุณได้รับสัญญาณที่ดีที่สุด

- **ตัวกรองสัญญาณ MPEG**: ลดสัญญาณรบกวน MPEG เพื่อให้คุณภาพของภาพดีขึ้น
- **ระดับสีดำ HDMI**: เลือกระดับสีดำบนหน้าจอเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ
  - ใช้ได้เฉพาะในโหมด **HDMI** (สัญญาณ RGB)

- **โหมดภาพยนตร์**:
  ตั้งค่าโทรทัศน์ให้ตรวจหาและประมวลผลสัญญาณภาพยนตร์จากที่มาทั้งหมดโดยอัตโนมัติและปรับภาพให้มีคุณภาพสูงสุด
  - ใช้ได้ในโหมด TV และโหมดอินพุตภายนอกซึ่งสนับสนุน SD (480i / 576i) และ HD (1080i) ยกเว้นในโหมดคอมพิวเตอร์
  - ถ้าหน้าจอไม่เป็นปกติ ให้เปลี่ยนตัวเลือกเป็น **ปิด / อัตโนมัติ1 / อัตโนมัติ2** ใน **โหมดภาพยนตร์**
- **LED เคลื่อนไหวคมชัด** : ขจัดรอยค้างของภาพจากฉากที่มีการเคลื่อนไหวรวดเร็วเพื่อให้ภาพที่ชัดเจน
  - จะถูกปิดเมื่อตั้งค่าโหมดภาพเป็น **ธรรมชาติ**
  - หน้าจออาจมืดลงเล็กน้อยเมื่อคุณเล่น **LED เคลื่อนไหวคมชัด**

■ ปิดภาพ TOOLS

MENU → ภาพ → ปิดภาพ → ENTER

หน้าจอจะปิด แต่เสียงยังคงทำงาน กดปุ่มใดก็ได้ยกเว้นปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเปิดหน้าจอ

■ รีเซ็ตภาพ

MENU → ภาพ → รีเซ็ตภาพ → ENTER

รีเซ็ตโหมดภาพปัจจุบันเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

❑ การเปลี่ยนโหมด Preset Sound

■ โหมดเสียง

MENU → เสียง → โหมดเสียง → ENTER

- มาตรฐาน: เลือกโหมดเสียงปกติ
- ดนตรี: เน้นเสียงดนตรีมากกว่าเสียงพูด
- ภาพยนตร์: ให้เสียงที่ดีที่สุดสำหรับภาพยนตร์
- เสียงพูดชัดเจน: เน้นเสียงพูดมากกว่าเสียงอื่น
- ขยายเสียง:
  เพิ่มความเข้มของเสียงความถี่สูงเพื่อให้ผู้ที่มีปัญหาในการได้ยินสามารถเพลิดเพลินได้มากยิ่งขึ้น

ถ้าตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก ไว้ โหมดเสียง จะถูกปิดใช้งาน

❑ การปรับการตั้งค่าเสียง

■ เอฟเฟกต์เสียง

(โหมดเสียงมาตรฐานเท่านั้น)

MENU → เสียง → เอฟเฟกต์เสียง → ENTER

- **DTS TruSurround HD**

  ฟังก์ชันนี้จะให้เสียงรอบทิศทางแบบ 5.1 แชนเนลเสมือนจริง
  โดยใช้ลำโพงหนึ่งคู่ด้วยเทคโนโลยี HRTF (Head Related Transfer Function)

- **DTS TruDialog**

  ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มความเข้มของเสียงมากกว่าเพลงพื้นหลังหรือเอฟเฟกต์เสียง
  เพื่อให้ได้ยินเสียงพูดชัดเจนยิ่งขึ้น

- อีควอไลเซอร์

  ใช้อีควอไลเซอร์เพื่อปรับแต่งเสียงสำหรับแต่ละลำโพง

  สมดุลเสียง: ปรับสมดุลระหว่างลำโพงขวาและซ้าย

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (การปรับแบนด์วิธ): ปรับระดับความถี่ของแบนด์วิธที่ระบุ

  รีเซ็ต: รีเซ็ตอีควอไลเซอร์เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

ถ้าตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก ไว้ เอฟเฟกต์เสียง จะถูกปิดใช้งาน

การตั้งค่าลำโพง

MENU → เสียง → การตั้งค่าลำโพง → **ENTER**

- **เลือกลำโพง** TOOLS

  อาจมีเสียงสะท้อนเนื่องจากความเร็วในการถอดรหัสที่แตกต่างกันระหว่างลำโพงหลักและเครื่องรับ เสียง ในกรณีนี้ ให้ตั้งค่าโทรทัศน์เป็น ลำโพงภายนอก

  - เมื่อตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก ปุ่มระดับเสียงและปุ่ม **MUTE** จะไม่ทำงาน และการตั้งค่าเสียงจะทำได้จำกัด
  - เมื่อตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก
    - ลำโพง TV: ปิด, ลำโพงภายนอก: เปิด
  - เมื่อตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพง TV
    - ลำโพง TV: เปิด, ลำโพงภายนอก: เปิด
  - ถ้าไม่มีสัญญาณภาพวีดีโอ ลำโพงทั้งสองจะถูกปิดเสียง

- **ระดับเสียงอัตโนมัติ**

  ในการปรับสมดุลระดับเสียงของแต่ละแชนเนล ให้ตั้งค่าเป็น ปกติ

  กลางคืน: โหมดนี้จะให้คุณภาพเสียงที่ดีขึ้น เมื่อเทียบกับโหมด ปกติ ซึ่งแทบจะไม่มีเสียงรบกวน โหมดนี้มีประโยชน์สำหรับกลางคืน

  ในการใช้ตัวควบคุมระดับเสียงบนอุปกรณ์ที่มาที่เชื่อมต่อกับ TV ให้ตั้งค่า ระดับเสียงอัตโนมัติ เป็น ปิด ที่ TV มิฉะนั้น การเปลี่ยนระดับเสียงบนอุปกรณ์ที่มาจะไม่มีผล

การตั้งค่าเพิ่มเติม

MENU → เสียง → การตั้งค่าเพิ่มเติม → **ENTER**

- **ระดับเสียง DTV**
  (ช่องดิจิตอลเท่านั้น) ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณสามารถลดความต่างของสัญญาณเสียง (ซึ่งเป็นสัญญาณที่ได้รับระหว่างการแพร่ภาพ TV ดิจิตอล) เป็นระดับที่ต้องการ
  - ตามประเภทสัญญาณแพร่ภาพ MPEG / HE-AAC สามารถปรับระหว่าง -10dB ถึง 0dB
  - หากต้องการเพิ่มหรือลดระดับเสียง ให้ปรับระหว่างช่วง 0 ถึง -10 ตามลำดับ

- **เสียงออกแบบดิจิตอล**: เสียงแบบดิจิตอลใช้สำหรับให้เสียงดิจิตอล ซึ่งช่วยลดเสียงรบกวนไปยังลำโพง และอุปกรณ์ดิจิตอลต่างๆ เช่น เครื่องเล่น DVD

  รูปแบบเสียง: คุณสามารถเลือกรูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอล รูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอลที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไป โดยขึ้นอยู่กับที่มาของอินพุต

  การเชื่อมต่อลำโพง 5.1ch ในการตั้งค่า Dolby Digital จะช่วยปรับปรุงประสบการณ์เสียง 3D เชิงโต้ตอบได้สูงสุด

  หน่วงเสียง: แก้ปัญหาการซิงค์เสียง-ภาพวิดีโอ เมื่อดูโทรทัศน์หรือวิดีโอ และเมื่อฟังเอาต์พุตเสียงดิจิตอลโดยใช้อุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องรับ AV (0ms ~ 250ms)

- **ระบบ Dolby Digital**: ฟังก์ชันนี้จะลดความต่างของสัญญาณระหว่างสัญญาณดิจิตอล Dolby และสัญญาณเสียง (กล่าวคือ เสียง MPEG, HE-AAC, เสียง ATV)

  เลือก **Line** เพื่อรับเสียงแบบไดนามิค และ **RF** เพื่อลดความต่างระหว่างเสียงดังและเสียงเบาในเวลากลางคืน

  Line: ตั้งค่าระดับเอาต์พุตสำหรับสัญญาณที่มากกว่าหรือน้อยกว่า -31dB (ค่าอ้างอิง) เป็น -20dB หรือ -31dB

  RF: ตั้งค่าระดับเอาต์พุตสำหรับสัญญาณที่มากกว่าหรือน้อยกว่า -20dB (ค่าอ้างอิง) เป็น -10dB หรือ -20dB

รีเซ็ตเสียง

MENU → เสียง → รีเซ็ตเสียง → ENTER

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นของโรงงาน

❑ การเลือกโหมดเสียง TOOLS

เมื่อตั้งค่าเป็น คู่ I-II โหมดเสียงปัจจุบันจะปรากฏบนหน้าจอ

	ประเภทเสียง	คู่ I-II	ปกติ
A2 สเตอริโอ	โมโน	โมโน	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	สเตอริโอ ↔ โมโน	
	คู่	ภาษา1 ↔ ภาษา2	ภาษา1
NICAM Stereo	โมโน	โมโน	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	โมโน ↔ สเตอริโอ	
	คู่	โมโน → ภาษา1 ↖ ภาษา2 ↙	ภาษา1

- ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนและมีการสลับอัตโนมัติ ระบบจะเปลี่ยนเป็นโมโน
- ใช้งานเฉพาะในสัญญาณเสียงสเตอริโอเท่านั้น
- ใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า ที่มา เป็น TV

❑ การตั้งค่าเริ่มต้น

■ ตั้งค่า

MENU → ระบบ → ตั้งค่า → ENTER

กำหนดค่าช่องและเวลาเมื่อตั้งค่าโทรทัศน์เป็นครั้งแรกหรือเมื่อรีเซ็ตเครื่อง

เรียกใช้การตั้งค่าเริ่มต้นตามคำแนะนำจากโทรทัศน์

❑ การตั้งเวลา

■ เวลา

MENU → ระบบ → เวลา → **ENTER**

เวลาปัจจุบันจะปรากฏทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม **INFO**

- นาฬิกา: การตั้งเวลานาฬิกาใช้สำหรับคุณสมบัติการตั้งเวลาหลายอย่างในโทรทัศน์

  ถ้าคุณถอดสายไฟ คุณจะต้องตั้งเวลาอีกครั้ง

  โหมดนาฬิกา: คุณสามารถตั้งเวลาปัจจุบันด้วยตนเองหรือโดยอัตโนมัติ

  – อัตโนมัติ: ตั้งค่าเวลาปัจจุบันโดยอัตโนมัติ โดยใช้เวลาจากช่องดิจิตอล

- ต้องต่อเสาอากาศ เพื่อที่จะตั้งเวลาโดยอัตโนมัติ

– กำหนดเอง: ตั้งเวลาด้วยตนเอง

- เวลาที่ตั้งค่าอัตโนมัติอาจไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานีแพร่ภาพและสัญญาณ ในกรณีนี้ ให้ตั้งเวลาด้วยตนเอง

ตั้งเวลา: ตั้งค่า วันที่ และ เวลา

- ใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า โหมดนาฬิกา เป็น กำหนดเอง
- คุณสามารถตั้งค่า วันที่ และ เวลา โดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทคอนโทรล

เขตเวลา (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ) เลือกเขตเวลาของคุณ

- ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า โหมดนาฬิกา เป็น อัตโนมัติ
- เมื่อเลือก กำหนดเอง ใน เขตเวลา แล้ว GMT และ DST จะเปิดใช้งาน

❑ การใช้การตั้งเวลาปิด

MENU → ระบบ → เวลา → ตั้งเวลาปิด → ENTER

- ตั้งเวลาปิด TOOLS: ปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติเมื่อเวลาผ่านไปตามที่กำหนด (30, 60, 90, 120, 150 และ 180 นาที)

  ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกระยะเวลา และจากนั้นกด ENTER ในการยกเลิก ตั้งเวลาปิด ให้เลือก ปิด

❑ การตั้งค่าการตั้งเวลาเปิด/ปิด

MENU → ระบบ → เวลา → ตั้งเวลาเปิด **<หรือ>** ตั้งเวลาปิด → **ENTER**

- ตั้งเวลาเปิด: คุณสามารถกำหนดค่า ตั้งเวลาเปิด ได้สามแบบ (ตั้งเวลาเปิด 1, ตั้งเวลาเปิด 2, ตั้งเวลาเปิด 3)

  ตั้งค่า: เลือก ปิด, หนึ่งครั้ง, ทุกวัน, จ. ~ ศ. , จ. ~ ส., ส. ~ อา. หรือ กำหนดเอง เพื่อตั้งค่าตามความสะดวก ถ้าคุณเลือก กำหนดเอง คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้

  เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก

  เวลา: ตั้งค่าชั่วโมงและนาที

  ระดับเสียง: ตั้งระดับเสียงที่ต้องการ

ที่มา: ในการเลือกที่มาของเนื้อหาที่จะเล่นเมื่อเปิดโทรทัศน์ คุณสามารถ:

- เลือก **TV**
  และให้โทรทัศน์แสดงช่องที่แพร่ภาพออกอากาศหรือเคเบิลตามที่กำหนด
- เลือก **USB** และให้โทรทัศน์เล่นรูปภาพหรือไฟล์เสียงจากอุปกรณ์ USB
- เลือกที่มาในโทรทัศน์ (**HDMI1**, **HDMI2/DVI**, **AV**,
  คอมโพเนนต์ เป็นต้น) ที่คุณเชื่อมต่อกับกล่องรับสัญญาณ
  และให้โทรทัศน์แสดงช่องจากกล่องรับสัญญาณ

อุปกรณ์ USB ต้องเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ก่อนที่คุณจะเลือก **USB**

ถ้าคุณเลือกที่มานอกเหนือจาก TV หรือ USB คุณจะต้อง:

- ต่อสายเคเบิลหรือกล่องรับสัญญาณดาวเทียมกับที่มานั้น
- ตั้งค่ากล่องรับสัญญาณให้อยู่ในช่องที่คุณต้องการชมเมื่อเปิดโทรทัศน์
- เปิดกล่องรับสัญญาณให้ทำงานอยู่

เมื่อคุณเลือกที่มาที่นอกเหนือจาก TV ตัวเลือกสายอากาศและช่องจะหายไป

เสาอากาศ (เมื่อตั้งค่า ที่มา เป็น TV): เลือก ATV หรือ DTV

ช่อง (เมื่อตั้งค่า ที่มา เป็น TV): เลือกช่องที่ต้องการ

ดนตรี / รูปภาพ (เมื่อ ที่มา มีการตั้งค่าเป็น USB): เลือกโฟลเดอร์ในอุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์เพลงหรือภาพที่จะเล่นเมื่อ TV เปิดโดยอัตโนมัติ

– ถ้าไม่มีไฟล์เพลงในอุปกรณ์ USB หรือไม่ได้เลือกโฟลเดอร์ที่มีไฟล์เพลง ฟังก์ชั่นตั้งเวลาจะไม่ทำงานอย่างถูกต้อง
– เมื่อมีไฟล์ภาพอยู่เพียงไฟล์เดียวในอุปกรณ์ USB สไลด์โชว์จะไม่ทำงาน
– ถ้าชื่อโฟลเดอร์ยาวเกินไป จะไม่สามารถเลือกได้
– อุปกรณ์ USB แต่ละชิ้นที่ใช้จะมีโฟลเดอร์ของตนเอง เมื่อใช้อุปกรณ์ USB ที่เป็นประเภทเดียวกันมากกว่าหนึ่งชิ้น โปรดตรวจสอบว่า USB แต่ละชิ้นมีชื่อแตกต่างกัน

– ขอแนะนำให้คุณใช้เมมโมรี่สติ๊ก USB และเครื่องอ่านการ์ดเมื่อใช้ ตั้งเวลาเปิด

– ฟังก์ชัน ตั้งเวลาเปิด อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ USB ที่มีแบตเตอรี่ในตัว เครื่องเช่น MP3 หรือ PMP ที่ผลิตโดยผู้ผลิตบางราย เนื่องจากอุปกรณ์เหล่านี้จะใช้เวลานานในการรับรู้

- ตั้งเวลาปิด: คุณสามารถกำหนดค่า ตั้งเวลาปิด ได้สามแบบ (ตั้งเวลาปิด **1**, ตั้งเวลาปิด **2**, ตั้งเวลาปิด **3**)

  ตั้งค่า: เลือก ปิด, หนึ่งครั้ง, ทุกวัน, **จ. ~ ศ.** , **จ. ~ ส.**, **ส. ~ อา.** หรือ กำหนดเอง เพื่อตั้งค่าตามความสะดวก ถ้าคุณเลือก กำหนดเอง คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้

  เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก

  เวลา: ตั้งค่าชั่วโมงและนาที

❑ วิธีประหยัด

■ วิธีประหยัด

MENU → ระบบ → วิธีประหยัด → ENTER

- ประหยัดพลังงาน: ใช้ปรับความสว่างของโทรทัศน์เพื่อลดการใช้พลังงาน
- Stand by เมื่อไม่มีสัญญาณ: เพื่อป้องกันการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ให้ตั้งค่าระยะเวลาที่คุณต้องการให้โทรทัศน์ปิดลงหลังจากที่ไม่ได้รับสัญญาณ
  - ปิดการทำงานเมื่อคอมพิวเตอร์อยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน
- ปิดอัตโนมัติ: ถ้าเปิด TV ทิ้งไว้นานกว่าสี่ชั่วโมงโดยไม่มีการป้อนข้อมูลจากผู้ใช้ TV จะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันความร้อนมากเกินไป
  - ในบางพื้นที่ คุณสามารถกำหนดระยะเวลาได้ถึง 8 ชั่วโมง

❑ คุณสมบัติอื่นๆ

■ ภาษาของเมนู

MENU → ระบบ → ภาษาของเมนู → ENTER

ตั้งค่าภาษาของเมนู

■ ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ

MENU → ระบบ → ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ → ENTER

- ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ (ปิด / 2 ชั่วโมง / 4 ชั่วโมง / 8 ชั่วโมง / 10 ชั่วโมง):

ถ้าหน้าจอไม่มีการใช้งานโดยมีภาพนิ่งเป็นเวลาหนึ่งตามที่ผู้ใช้กำหนด สกรีนเซฟเวอร์จะทำงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยของภาพค้างบนหน้าจอ

■ ทั่วไป

MENU → ระบบ → ทั่วไป → ENTER

- โหมดเกมส์: เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเกมส์ เช่น PlayStation™ หรือ Xbox™ คุณสามารถเพลิดเพลินกับการเล่นเกมส์อย่างสมจริงยิ่งขึ้นด้วยการเลือกโหมดเกมส์

  หมายเหตุ

  - ข้อควรระวังและข้อจำกัดสำหรับโหมดเกมส์
    - ในการถอดการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมและเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอื่น ให้ตั้งค่า โหมดเกมส์ เป็น ปิด ในเมนูตั้งค่า
    - ถ้าคุณแสดงเมนู TV ใน โหมดเกมส์ หน้าจออาจสั่นไหวเล็กน้อย

    - โหมดเกมส์ ไม่มีการสนับสนุนในโหมด **TV**
    - หลังจากเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์ ให้ตั้งค่า โหมดเกมส์ เป็น เปิด คุณอาจพบว่าคุณภาพของภาพลดลง
    - ถ้า โหมดเกมส์ เป็น เปิด:
        – โหมดภาพ ถูกตั้งค่าเป็น มาตรฐาน และ โหมดเสียง ตั้งค่าเป็น ภาพยนตร์
- ล็อคแผงปุ่มกด: ล็อคหรือปลดล็อคปุ่มทั้งหมดบนแผงข้อมูลพร้อมกัน เมื่อล็อคแผงปุ่มกดทำงาน ปุ่มบนแผงจะไม่สามารถใช้ได้
- โลโก้บูทเครื่อง: แสดงโลโก้ Samsung เมื่อเปิด TV

■ เปลี่ยน PIN

MENU → ระบบ → เปลี่ยน PIN → ENTER

เปลี่ยนรหัสผ่านที่จำเป็นสำหรับการตั้งค่า TV

- หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้นก่อนหน้าจอการตั้งค่า
- ป้อน PIN 4 หลักของคุณ เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก เปลี่ยน PIN

Divx® Video On Demand

MENU → ระบบ → Divx® Video On Demand → ENTER

แสดงรหัสการลงทะเบียนที่ได้รับอนุญาตสำหรับ TV
ถ้าคุณเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ DivX และลงทะเบียนด้วยรหัสการลงทะเบียน 10 หลัก คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์การเปิดใช้งาน VOD ได้
เมื่อคุณเล่นโดยใช้ วีดีโอ การลงทะเบียนจะเสร็จสมบูรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ DivX® VOD โปรดไปที่ http://vod.divx.com

❑ การใช้รายการที่มา

■ รายการที่มา

MENU → แอปพลิเคชัน → รายการที่มา → ENTER

เมื่อคุณกดปุ่ม SOURCE หน้าจอ ที่มา จะปรากฏขึ้น

คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV เท่านั้น ใน ที่มา อินพุตที่มีการเชื่อมต่อจะถูกเน้นไว้

สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้

❑ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. เปิดโทรทัศน์
2. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์ภาพ ดนตรีและ/หรือภาพยนตร์กับพอร์ต USB ของ TV
3. เมื่อต่อ USB เข้ากับโทรทัศน์ หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏ คุณสามารถเลือก ภาพ, วีดีโอ หรือ ดนตรี โดยตรง

◀ ▶

อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องกับไฟล์สื่อที่ไม่มีใบอนุญาต

รายการสิ่งที่ควรทราบก่อนใช้ Media Contents

- MTP (โปรโตคอลการโอนสื่อ) ไม่มีการสนับสนุน
- ระบบไฟล์ที่สนับสนุนได้แก่ FAT, exFAT และ NTFS
- กล้องดิจิตอล USB และอุปกรณ์เสียงบางอย่างอาจไม่ทำงานร่วมกับโทรทัศน์นี้
- Media Play รองรับเฉพาะรูปแบบ jpeg แบบลำดับ
- Media Play สนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC) เท่านั้นMSC คืออุปกรณ์ Mass Storage Class Bulk-Only Transport ตัวอย่างของ MSC ได้แก่ ธัมบ์ไดรฟ์ เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (ไม่สนับสนุน USB HUB) ควรต่ออุปกรณ์กับพอร์ต USB ของโทรทัศน์โดยตรง

- ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV
โปรดสำรองไฟล์ไว้ก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหรือทำให้ข้อมูลสูญหาย SAMSUNG ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของไฟล์
- โปรดอย่าถอดอุปกรณ์ USB ออกขณะที่กำลังโหลด
- ถ้าภาพมีความละเอียดสูง จะใช้เวลาในการแสดงบนหน้าจอนานยิ่งขึ้น
- ความละเอียดสูงสุดของ JPEG ที่สนับสนุนคือ 15360 X 8640 พิกเซล
- สำหรับไฟล์ที่ไม่สนับสนุนหรือไฟล์ที่เสียหาย ข้อความ
"ไม่ใช่รูปแบบไฟล์ที่รองรับ" จะปรากฏขึ้น
- ไม่มีการสนับสนุนฟังก์ชันการค้นหาฉากและภาพขนาดย่อใน วีดีโอ

- ไฟล์ MP3 ที่มี DRM และมีการดาวน์โหลดจากไซต์ที่ไม่ได้ให้บริการฟรีจะไม่สามารถเล่นได้ Digital Rights Management (DRM) คือเทคโนโลยีที่สนับสนุนการสร้าง การแจกจ่ายและการจัดการเนื้อหาในรูปแบบที่เป็นหนึ่งเดียวและครอบคลุม รวมถึงการป้องกันสิทธิ์และผลประโยชน์ของผู้ให้เนื้อหา การป้องกันการคัดลอกเนื้อหาโดยผิดกฎหมาย ตลอดจนการจัดการการเรียกเก็บและชำระเงิน
- โหมดการเชื่อมต่อ PTP จะใช้ได้สมบูรณ์เฉพาะกับกล้องดิจิตอล เมื่อเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตกับ TV โดยใช้โหมด PTP อาจไม่มีการรับรู้
- อุปกรณ์ USB ที่ต้องการกำลังไฟฟ้าสูง (มากกว่า 500mA หรือ 5V) อาจไม่มีการสนับสนุน HDD (ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) ที่เชื่อมต่อกับ USB ไม่มีการสนับสนุน
- ถ้า TV ไม่มีอินพุตภายในระยะเวลาที่ตั้งค่าไว้ใน ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ สกรีนเซฟเวอร์จะทำงาน

- ถ้าใช้สายต่อ USB ระบบอาจไม่รับรู้อุปกรณ์ USB หรือไฟล์ในอุปกรณ์อาจไม่สามารถอ่านได้
- ถ้าอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ไม่มีการรับรู้ รายการไฟล์ในอุปกรณ์เสียหาย หรือไฟล์ในรายการไม่ถูกเล่น ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับคอมพิวเตอร์ ฟอร์แมตอุปกรณ์และตรวจสอบการเชื่อมต่อ
- ถ้าไฟล์ถูกลบออกจากคอมพิวเตอร์และยังพบอยู่เมื่อ Media Contents ทำงาน ให้ใช้ฟังก์ชัน “Empty the Recycle Bin” ในคอมพิวเตอร์เพื่อลบไฟล์อย่างถาวร
- ถ้าไฟล์และโฟลเดอร์ที่บันทึกในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB มีจำนวนเกินกว่า 4000 รายการโดยประมาณ ไฟล์และโฟลเดอร์บางรายการอาจไม่ปรากฏ และบางโฟลเดอร์อาจเปิดไม่ได้

◀ ▶

การตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. กดปุ่ม **SOURCE**
2. เลือกอุปกรณ์ USB ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **TOOLS** เมนู **เครื่องมือ** จะปรากฏขึ้น
3. เลือก **ถอด USB ออก** และจากนั้นรอให้อุปกรณ์ USB ที่เลือกไว้ตัดการเชื่อมต่อก่อน คุณสามารถนำอุปกรณ์ USB ออกจากโทรทัศน์

ในการนำอุปกรณ์ USB ออกจากโทรทัศน์ เราขอแนะนำให้ใช้ฟังก์ชั่น **ถอด USB ออก**

❑ การใช้ Media Contents

MENU → แอปพลิเคชัน → Media Play → **ENTER**

เพลิดเพลินกับภาพ เพลง และ/หรือภาพยนตร์ที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC)

1. กดปุ่ม **MEDIA.P**
2. กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ (ภาพ, วีดีโอ, ดนตรี) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง
4. กดปุ่ม ▲/▼/◄/► เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการในรายการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** หรือ ► (เล่น)

การเล่นไฟล์ที่เลือก

1. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก ตัวเลือก ที่ด้านบนของหน้าจอหลักแต่ละหน้าจอ และเลือก รายการที่จะเล่น
2. เลือกไฟล์ที่ต้องการ
   - กล่องกาเครื่องหมายจะปรากฏทางซ้ายของไฟล์ที่เลือก
   - กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกไฟล์
3. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก เล่น
   - คุณสามารถเลือกหรือไม่เลือกไฟล์ทั้งหมดโดยการกดปุ่ม เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกทั้งหมด

❑ การเล่นภาพถ่าย / วิดีโอ / เพลง

ระหว่างการเล่นไฟล์ ให้กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ

- เมื่อเมนูตัวเลือกไม่ปรากฏ ให้กดปุ่ม **TOOLS** หรือ **ENTER**↵
- นอกจากนี้ยังสามารถใช้ปุ่ม ►/∎∎/■/◀◀/▶▶ บนรีโมทคอนโทรลระหว่างการเล่น
- ถ้าคุณกดปุ่ม **INFO** ระหว่างการเล่น คุณจะสามารถดูข้อมูลการเช่นได้

เมนูการเล่น

ปุ่ม	การทำงาน	ภาพถ่าย	วิดีโอ	เพลง
‹ / ›	ก่อนหน้า / ถัดไป	●		
▶ / ⏸	เริ่มต้นสไลด์โชว์ / หยุดสไลด์โชว์	●		
▶ / ⏸	เล่น / พัก	เครื่องเล่นมินิ*	●	●
⏮ / ⏭	ก่อนหน้า / ถัดไป	เครื่องเล่นมินิ*	●	●
⏪ / ⏩	ย้อนกลับ / เลื่อนไปข้างหน้า		●	●

* เมื่อตั้งค่า เพลงพื้นหลัง เป็น เครื่องเล่นมินิ ใน ภาพ ปุ่มเหล่านี้จะปรากฏ

เมนูการตั้งค่า

● ภาพ

ปุ่ม	การทำงาน	
	การตั้งค่าสไลด์โชว์	คุณสามารถตั้งค่า ความเร็ว และ เอฟเฟกต์ ได้ระหว่างการแสดงสไลด์โชว์
	ซูม	คุณสามารถซูมภาพ
	หมุน	คุณสามารถหมุนภาพในโหมดเต็มหน้าจอ
	เพลงพื้นหลัง / เครื่องเล่นมินิ	คุณสามารถตั้งค่าเพลงพื้นหลังเมื่อชมสไลด์โชว์ / คุณสามารถควบคุมเมนูการเล่นแบบง่าย
	การตั้งค่า	โหมดภาพ / โหมดเสียง: คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพหรือเสียง ข้อมูล: คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่เล่น

- ไฟล์ทั้งหมดในรายการจะปรากฏในสไลด์โชว์
- เมื่อคุณกดปุ่ม ► (เล่น) ในรายการไฟล์ (หรือปุ่ม ▲ → ตัวเลือก → สไลด์โชว์) ในรายการไฟล์ สไลด์โชว์จะเริ่มต้นทันที
- ระหว่างการเล่นสไลด์โชว์ คุณสามารถปรับความเร็วของสไลด์โชว์ได้โดยใช้ปุ่ม ◄◄ (REW) หรือ ►► (FF)

- รูปแบบภาพถ่ายที่สนับสนุน
  - สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้

◄ ►

วิดีโอ

ปุ่ม	การทำงาน	
	ค้นหา	ค้นหาเรื่อง: คุณสามารถย้ายไฟล์อื่นๆ โดยตรง ค้นหาแถบเวลา: คุณสามารถค้นหาวิดีโอโดยใช้ปุ่ม ◀ และ ▶ ทีละหนึ่งนาที หรือป้อนหมายเลขโดยตรง ฟังก์ชันนี้อาจไม่มีการสนับสนุนในอุปกรณ์มือถือบางอย่าง
	โหมดเล่นซ้ำ	คุณสามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์ซ้ำได้
	ขนาดภาพ	คุณสามารถเลือกปรับขนาดภาพได้ตามที่คุณต้องการ

ปุ่ม	การทำงาน	
	การตั้งค่า	การตั้งค่าคำบรรยาย: คุณสามารถเล่นวิดีโอพร้อมคำบรรยายใต้ภาพ ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อคำบรรยายใต้ภาพมีชื่อไฟล์เดียวกับวิดีโอ โหมดภาพ / โหมดเสียง: คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพหรือเสียง ภาษาของเสียง: คุณสามารถเปลี่ยนภาษาของเสียงได้ถ้าวีดีโอมีมากกว่าหนึ่งภาษา ข้อมูล: คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่เล่น

- ถ้าไม่ทราบข้อมูลเวลาของวิดีโอ เวลาในการเล่นและแถบความคืบหน้าจะไม่ปรากฏ
- ในโหมดนี้ คุณสามารถเพลิดเพลินกับคลิปภาพยนตร์ที่มีอยู่ในเกมส์ แต่คุณไม่สามารถเล่นเกมส์ได้

- <u>รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพ / วีดีโอที่สนับสนุน</u>
  - สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้

● ดนตรี

ปุ่ม	การทำงาน	
	ซ้ำ	คุณสามารถเล่นไฟล์ดนตรีซ้ำได้
	สุ่ม	คุณสามารถเล่นเพลงแบบสุ่ม
	โหมดเสียง	คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียง

- แสดงเฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุลเป็นไฟล์ดนตรี ไฟล์นามสกุลอื่นจะไม่ปรากฏแม้ว่าจะบันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB เดียวกัน
- ถ้าเสียงผิดปกติเมื่อเล่นไฟล์ MP3 ให้ปรับ อีควอไลเซอร์ ในเมนู เสียง (ไฟล์ MP3 ที่มีการแปลงมากเกินไปอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับเสียง)

● <u>รูปแบบไฟล์เพลงที่สนับสนุน</u>

- สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้

การตั้งค่าภาษาของการเข้ารหัส

ตั้งค่าภาษาของการเข้ารหัส ถ้าข้อความไม่มีการสนับสนุน

1. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก ตัวเลือก ที่ด้านบนของหน้าจอหลักของเพลง และเลือก เข้ารหัส
2. เลือกภาษาของการเข้ารหัสที่ต้องการ

ความละเอียดที่สนับสนุน (16:9 เท่านั้น)

สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้

- วิดีโอ/ภาพ (ใน Media Play)

  สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้

❑ การดู e-Manual

■ e-Manual

MENU → การสนับสนุน → e-Manual → ENTER

คุณสามารถอ่านบทนำและคำแนะนำเกี่ยวกับคุณสมบัติของ TV ที่เก็บบันทึกไว้ใน TV

สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้

❑ การใช้การตรวจสอบด้วยตนเอง

■ ตรวจสอบด้วยตนเอง

MENU → การสนับสนุน → ตรวจสอบด้วยตนเอง → **ENTER**

ตรวจสอบด้วยตนเอง ตรวจสอบด้วยตนเองอาจใช้เวลาสักครู่ นี่คือการทำงานปกติของ TV

- ทดสอบภาพ: ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของภาพ
- ทดสอบเสียง: ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของเสียง

  ถ้าไม่ได้ยินเสียงจากลำโพงของ TV ก่อนที่จะทดสอบเสียง โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า เลือกลำโพง ไว้เป็น ลำโพง **TV** ในเมนู เสียง

- ระหว่างการทดสอบจะได้ยินเสียงดนตรีระหว่างการทดสอบ แม้ว่าจะตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก หรือเสียงถูกปิดด้วยการกดปุ่ม **MUTE**

● ข้อมูลสัญญาณ (ช่องดิจิตอลเท่านั้น)
การรับสัญญาณของช่อง HDTV จะมีคุณภาพสมบูรณ์แบบ หรือมิฉะนั้นจะใช้ไม่ได้เลย ปรับเสาอากาศเพื่อเพิ่มความแรงของสัญญาณ

● รีเซ็ต: รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นของโรงงาน ยกเว้นการตั้งค่าเครือข่าย

- หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้นก่อนหน้าจอการตั้งค่า
- ป้อน PIN 4 หลักของคุณ เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

❑ การอัพเดทซอฟต์แวร์

■ การอัปเดตซอฟต์แวร์

MENU → การสนับสนุน → การอัปเดตซอฟต์แวร์ → **ENTER**

เมนู การอัปเดตซอฟต์แวร์

จะช่วยให้คุณสามารถอัพเกรดซอฟต์แวร์ของโทรทัศน์ให้เป็นเวอร์ชั่นล่าสุด

เมื่อมีการอัพเกรดซอฟต์แวร์ การตั้งค่าวิดีโอและเสียงที่คุณดำเนินการไว้จะกลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้น ขอแนะนำให้คุณจดบันทึกการตั้งค่าไว้เพื่อให้คุณสามารถตั้งค่าใหม่ได้ง่ายหลังจากการอัพเกรด

- **อัพเดทเดี๋ยวนี้**

  เฟิร์มแวร์ของ TV นั้นสามารถอัปเดตผ่านการเชื่อมต่อ USB หรือสัญญาณออกอากาศ

  – **โดย USB**: ใส่ไดรฟ์ USB ที่มีไฟล์การอัพเกรดเฟิร์มแวร์ซึ่งดาวน์โหลดมาจาก “www.samsung.com” ลงในโทรทัศน์

    โปรดอย่าดึงปลั๊กไฟหรือนำไดรฟ์ USB ออกจนกว่าการอัพเกรดจะเสร็จสมบูรณ์

    โทรทัศน์จะปิดและเปิดโดยอัตโนมัติหลังจากการอัพเกรดเฟิร์มแวร์เสร็จ

– <u>โดยช่อง</u>: อัพเกรดซอฟต์แวร์โดยใช้สัญญาณการแพร่ภาพ

  - ถ้าเลือกฟังก์ชันระหว่างระยะเวลาการส่งซอฟต์แวร์ ซอฟต์แวร์จะถูกค้นหาและดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติ
  - เวลาที่ใช้ในการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จะขึ้นอยู่กับสถานะของสัญญาณ

- อัปเดตอัตโนมัติ: ตัวเลือกนี้จะอัพเกรด TV เมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งจะช่วยให้ TV สามารถอัพเกรดตนเองได้โดยอัตโนมัติในขณะที่ไม่ใช้งาน เนื่องจากกระบวนการภายในของ TV มีการทำงาน หน้าจออาจมีแสงสว่างเล็กน้อย และอาจเป็นเช่นนั้นอยู่นานกว่า 1 ชั่วโมง จนกระทั่งการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เสร็จสมบูรณ์

❑ การเปลี่ยนโหมดผู้ใช้

■ โหมดใช้งาน

MENU → การสนับสนุน → โหมดใช้งาน → ENTER

เลือก โหมดใช้งาน ที่เหมาะสำหรับสถานที่ ขอแนะนำให้คุณเลือก การใช้งานในบ้าน

- การใช้งานในบ้าน: การใช้งานในบ้าน คือค่าเริ่มต้น
- การสาธิตของร้าน: การสาธิตของร้าน ใช้สำหรับการขายปลีกเท่านั้น ถ้าคุณเลือก การสาธิตของร้าน ฟังก์ชั่นบางอย่างจะใช้ไม่ได้ และการตั้งค่าภาพจะรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานทุก 5 นาที

❑ การดูข้อมูลติดต่อ Samsung

■ ติดต่อ Samsung

MENU → การสนับสนุน → ติดต่อ Samsung → **ENTER**

ดูข้อมูลนี้เมื่อ TV ของคุณไม่ทำงานตามปกติ
หรือเมื่อคุณต้องการอัพเกรดซอฟต์แวร์ คุณสามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์การติดต่อและวิธีการดาวน์โหลดผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์

❑ การใช้ โหมดฟุตบอล

■ โหมดฟุตบอล TOOLS

MENU → แอปพลิเคชัน → โหมดฟุตบอล → ENTER

โหมดนี้จะให้เงื่อนไขการทำงานที่เหมาะสำหรับการชมกีฬา

- A (ซูม): หยุดการเล่นชั่วคราวและแบ่งภาพออกเป็น 9 ส่วน เลือกส่วนที่จะซูม กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ

เมื่อ โหมดฟุตบอล เปิดอยู่ โหมดภาพและเสียงจะถูกตั้งค่าเป็น สนามกีฬา โดยอัตโนมัติ

ถ้าคุณปิด TV ขณะที่ชม โหมดฟุตบอล อยู่ โหมดฟุตบอล จะถูกปิดใช้งาน

เมื่อ บริการข้อมูล ทำงานอยู่ ซูม จะใช้ไม่ได้

การซูมจะไม่ทำงานในโหมดต่อไปนี้:

- PIP เปิด
- เล่นสื่อวิดีโอ

❑ การใช้ฟังก์ชัน Screen&Sound Capture

■ Screen&Sound Capture TOOLS

MENU → แอปพลิเคชัน → Screen&Sound Capture → **ENTER**

- คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่นหรือประเทศ

ฟังก์ชั่นนี้จะบันทึกหน้าจอหรือบันทึกเสียงจากหน้าจอ TV ที่กำลังรับชม นอกจากนี้คุณยังสามารถบันทึกภาพและเสียงไว้ในอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ได้อีกด้วย ฟังก์ชั่นนี้จะให้ภาพบันทึกของหน้าจอ TV และการบันทึกเสียงที่คุณได้ชม

- Screen&Sound Capture มีให้สำหรับการใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น ห้ามใช้เพื่อการพาณิชย์หรือการสื่อสารกับสาธารณะ
- ผู้ใช้จะต้องไม่ใช้คุณสมบัติ เหล่านี้เพื่อจับภาพหรือเสียงโดยไม่ได้รับอนุญาตล่วงหน้าจากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือใช้โดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย
- Samsung ไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ กับการใช้บริการในทางไม่ชอบ

- **Screen&Sound Capture**
  เปิดหรือปิดฟังก์ชัน **Screen&Sound Capture**
- **อุปกรณ์จับภาพหลัก**
  คุณสามารถตั้งค่าอุปกรณ์เริ่มต้นที่จะบันทึกภาพและเสียงไว้

ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่ออุปกรณ์ USB เชื่อมต่อกับ TV อยู่

ถ้า **Screen&Sound Capture** ทำงานอยู่ ฟังก์ชั่นนี้จะใช้ไม่ได้

การจับภาพหน้าจอ

1. ในการบันทึกภาพหน้าจอขณะที่ชม TV ให้กด C จะเป็นการบันทึกภาพหน้าจอ อาจใช้เวลา 2 ถึง 3 วินาทีในการบันทึกภาพหน้าจอ
2. เมื่อบันทึกแล้ว ภาพจะถูกบันทึกเป็นไฟล์ .jpeg ในอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ภาพขนาดย่อของภาพที่บันทึกจะปรากฏบนหน้าจอ

   เลือกภาพขนาดย่อเพื่อดูภาพที่บันทึกไว้ใน Media Play

การบันทึกเสียง

1. กด D จะเป็นการบันทึกเสียงแบบเรียลไทม์
   - จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้นบนหน้าจอขณะที่บันทึก หน้าต่างที่ปรากฏขึ้นจะแสดงระยะเวลาของการบันทึก
2. ในการหยุดบันทึก ให้กด D เสียงที่บันทึกได้จะถูกบันทึกเป็นไฟล์ .wav บนอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ภาพขนาดย่อของเสียงที่บันทึกจะปรากฏบนหน้าจอ
   - เลือกภาพขนาดย่อเพื่อเล่นเสียงที่บันทึกไว้ใน Media Play
   - คุณไม่สามารถเปลี่ยนช่องหรือที่มาสัญญาณเป็นอุปกรณ์ภายนอก ในการเปลี่ยนช่องหรือที่มาเป็นอุปกรณ์ภายนอก ขั้นแรกให้หยุดการบันทึกเสียง

ข้อจำกัด

- อุปกรณ์ USB ต้องเชื่อมต่อกับโทรทัศน์เพื่อที่จะใช้ได้
- Screen&Sound Capture สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อมีพื้นที่ว่างมากกว่า 5MB ในอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV
- ห้ามปิด TV หรือถอดอุปกรณ์ USB ออกขณะที่ใช้ Screen&Sound Capture มิฉะนั้นไฟล์อาจไม่บันทึกหรือเล่นอย่างถูกต้อง
- ถ้าความแรงของสัญญาณแพร่ภาพลดลง หรือสัญญาณหายไปเลยขณะที่ใช้ Screen&Sound Capture ไฟล์นั้นๆ อาจไม่ถูกบันทึกหรือเล่น

Screen&Sound Capture ไม่สามารถใช้ได้ตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

– ขณะที่ **Media Play** ทำงาน
– ไม่มีสัญญาณ
– ช่องบริการข้อมูล
– ช่องที่เข้ารหัส
– ช่องแจ้งว่าไม่สามารถใช้บริการได้
– ช่องที่มีการล็อคโดยผู้ปกครอง
– PIP ON